## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/731,899 Examiner CHAIN, BENJAMIN

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

Non-Elected
I Interference

Rodney P. Swartz, Ph.D.

A Appeal
O Objected

1645

Cla	aim	Date								]	Claim			Date						Cla	Date								
Final	Original	7/6/10									Final	Original								Final	Original								
	1	V		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$		1		51	$\top$	$^{+}$	T		$\top$	$\top$	П		101		$\top$	$^{\dagger}$	$^{+}$	T		$\neg$	
	2	О		$\top$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$		1		52		$\top$					П		102						П	$\neg$	$\neg$
	3	0		$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\top$		]		53					$\Box$				103		$\Box$					$\Box$	
	4	О		$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\perp$		]		54					$\Box$				104		$\Box$					$\Box$	
	5	0		$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\perp$		]		55									105								
	6			$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$		]		56		$\perp$			$\perp$				106		$\perp$					$\Box$	
	7	V		_	_	_	$\perp$			J		57		$\perp$		ш	$\perp$		Ш		107						Ш	_	_
	8	0		4	4	4	4	4	$\perp$	Į		58	_	$\perp$	╙		_		Ш		108	_	_	_	$\perp$	$\perp$	Ш	_	_
	9	0		4	4	4	_	_		Į		59		$\perp$			_		Ш		109	_	_	_			Ш	_	_
	10	V		$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	$\perp$		Į		60	_	$\perp$					Щ		110			_				$\perp$	
	11	٧	$\Box$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	$\perp$	_	1	<u> </u>	61	$^{\perp}$	$\perp$	1		$\perp$	_	Ш		111	_	4	+	$\perp$	1	Ш	_	_
_	12	0	Ц	4	+	4	+	+	+	1	-	62	_	+	₩	Ш	-	+	Ш	$\vdash$	112	_	-	+	+	1	Ш	_	4
_	13	Ν	Ц	4	+	4	+	4	+	1	⊢	63	_	+	ـــ	Ш	4	+	ш	$\vdash$	113	_	4	+	$\perp$	ـــ	Ш	_	_
_	14	Ν	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	4	⊢	64	-	+	⊢		-	+	Н	$\vdash$	114	_	+	+	+	⊢	Н	-	$\dashv$
_	15	Ν	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-	⊢	65	+	+	⊢	Н	+	+	Н	$\vdash$	115	$\dashv$	+	+	+	⊢	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	16		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	-	-	66	$\rightarrow$	+	-	Н	+	-	Н	$\vdash$	116	$\rightarrow$	-	+	+	-	Н	$\rightarrow$	$\dashv$
_	17	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-	-	67 68	+	+	⊢	Н	+	+	Н	$\vdash$	117 118	$\dashv$	+	+	+	⊢	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	18		$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	69	+	+	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	119	$\dashv$	+	+	+	+	Н	+	$\dashv$
_	20	_	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	-	-	70	+	+	$\vdash$	Н	+	+	Н	$\vdash$	120	$\dashv$	+	+	+	-	Н	$\rightarrow$	$\dashv$
-	21	=	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-	-	71	+	+	$\vdash$	Н	+	+	Н	$\vdash$	121	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
_	22	=	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	-	_	72	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	122	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	$\dashv$
_	23	-	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1	-	73	$\rightarrow$	+	$\vdash$	Н	+	+	Н	$\vdash$	123	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	24	=	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+	1	_	74	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	-	$\vdash$	$\vdash$	124	$\dashv$	+	+	+	-	Н	$\rightarrow$	$\dashv$
	25	=	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1	_	75	$\rightarrow$	+	+	Н	+	_	$\vdash$	$\vdash$	125	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
	26	_	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1	-	76	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	$^{+}$	+	Н	$\vdash$	126	$\dashv$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	27	=	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1	_	77	$\rightarrow$	+	+	Н	_	+	Н	$\vdash$	127	$\dashv$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	28	=	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	78	$^+$	+	$\vdash$		+	+	Н		128	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
	29	=	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	+	+	1		79	$\rightarrow$	+	1	Н	$^{-}$		Н		129	$\neg$	_	+	+	1	Н	$\dashv$	$\neg$
	30	=	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$\top$	$^{+}$	$^{+}$		1		80	_	+	t	П	$^{-}$		П		130	$\neg$	$\neg$	_		t	П	$\neg$	$\neg$
	31	=	$\neg$	7	$\dashv$	7	$^{+}$	$^{+}$	_	1		81	_	+				+	П		131			_		1		$\neg$	$\neg$
	32	=		$\top$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$		1		82							П		132						П	$\neg$	$\neg$
	33	Ν		$\top$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$		1		83							П		133			$\top$			П	$\neg$	$\neg$
	34	Ν	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		1		84		$\top$	Т	П	$\neg$				134	$\neg$		Т		Т	П	$\neg$	
	35	Ν	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	1		85	Т	Т	П	П	Т		П		135	П	Т	Т	Т		П	$\neg$	$\neg$
	36		П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	1		86	Т	Т		П	т				136	$\neg$	Т	Т	Т		П	$\neg$	$\neg$
	37			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\top$		]		87					$\Box$				137		$\Box$					$\Box$	
	38			$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		]		88		$\perp$							138		$\perp$	_				$\Box$	
	39	Ш	Ц	4	4	4	_			1		89	$\perp$	1	$\perp$	$\Box$	(		Ш		139	_	_[	1	1	_	$\Box$	$\perp$	_]
	40			4	4	4	4	4	$\perp$	1		90		$\perp$	$\perp$		_				140		4	$\perp$		$\perp$		_	_
	41			4	$\perp$	4	4	$\perp$	$\perp$	1		91	_	$\perp$	┖		$\perp$	$\perp$			141		4	_	$\perp$	┖		_	_
	42	ш	Ц	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	_	92	$\perp$	$\perp$	1		$\perp$	$\perp$	Ш		142	_	4	4	$\perp$	1		_	4
	43	Ш	Ц	4	4	4	4	4	_	1	_	93	_	$\perp$	┺		_		Ш	$\vdash$	143	_	4	4	$\perp$	┺	Ш	_	_
	44	Ш	Ц	4	$^{\perp}$	4	4	$\perp$	_	1	<u></u>	94	_	$\perp$	ـــ	Ш	4	_	Ш	$\vdash$	144	_	4	4	$\perp$	┺	Ш	_	_
	45	ш	Ц	$\perp$	$^{\perp}$	4	4	$\perp$	_	1	<b>⊢</b>	95	_	$\perp$	ـــ	Ш	$\perp$	4	Ш	$\vdash$	145	_	4	4	$\perp$	┺	Ш	_	_
	46	Ш	$\Box$	$\perp$	$\perp$	4	4	$\perp$	_	1	<u></u>	96	$^{\perp}$	$\perp$	1		$\perp$	_	Ш		146	_	4	+	$\perp$	1	Ш	_	_
_	47	Ш	Ц	-	+	4	+	+	+	1	<u> </u>	97	_	+	ـــ	Ш	-	+	$\vdash$	$\vdash$	147	_	-	+	+	1	Ш	_	_
	48	Ш	Ц	4	+	4	+	+	+	1	⊢	98 99	_	+	1	Ш	4	+	ш	$\vdash$	148 149	_	-	+	+	1	Ш	_	4
	49																												